



ПРИМЕРАК ЗА УЧЕНИКА

Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ  
И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА  
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТА  
ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

ЗАВРШНИ ИСПИТ НА КРАЈУ ОСНОВНОГ ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

# КОМБИНОВАНИ ТЕСТ

ИЗ ПРИРОДНИХ И ДРУШТВЕНИХ НАУКА

## ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ОБРАЗАЦ

ИМЕ, ИМЕ ЈЕДНОГ РОДИТЕЉА/ДРУГОГ ЗАКОНСКОГ ЗАСТУПНИКА, ПРЕЗИМЕ УЧЕНИКА

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ УЧЕНИКА

--	--	--	--	--	--	--	--

ОСНОВНА ШКОЛА

МЕСТО

ОПШТИНА


ПОТПИС ДЕЖУРНОГ НАСТАВНИКА

Резултати се могу погледати на порталу **Моја средња школа**: <https://mojasrednjaskola.gov.rs> уносом јединственог идентификационог броја ученика (осмоцифрена шифра ученика). Ради преузимања скенираног теста у пдф формату, у делу где су доступни резултати завршног испита, неопходно је унети јединствену шифру теста.

Јединствена шифра теста: 628202113045

Уколико родитељ / други законски заступник има налог на порталу **Мој есДневник** или има налог на **Порталу за електронску идентификацију eID.gov.rs**, којим приступа порталу **Мој есДневник**, тада, осим увида у резултате завршног испита, на порталу **Моја средња школа** може искористити и неку од следећих електронских услуга: подношење приговора на резултате завршног испита, подношење електронске листе жеља и подношење електронске пријаве за упис у средњу школу.

## УПУТСТВО ЗА РАД

- Тест који треба да решиш има **20 задатака**. За рад је предвиђено **120 минута**.
- Задатке не мораш да радиш према редоследу којим су дати.
- Током рада можеш да користиш графитну оловку и гумицу, али не смеш да користиш калкулатор и мобилни телефон.
- Коначне одговоре и поступак напиши **плавом хемијском оловком**.
- Одговор који је написан само графитном, црном хемијском или „пиши-бриши“ оловком неће бити признат.
- У задацима са понуђеним одговорима неће бити признати преправљани одговори.
- У задацима са понуђеним одговорима, у којима је само један тачан одговор, добијаш 0 бодова уколико поред тачног одговора означиш и неки нетачан.
- Обрати пажњу да се задаци разликују по начину на који треба да даш одговор.
- Немој ништа уписивати на QR кодове () који се налазе на свакој страни теста.

У неким задацима изабраћеш тачан одговор тако што ћеш обојити одговарајући кружић. У задацима у којима постоји више тачних одговора потребно је обојити више кружића. Води рачуна да кружић мора бити обојен, јер ће ти само тако одговор бити признат.

ПРИМЕР ОБОЈЕНИХ КРУЖИЋА	
У задатку са једним тачним одговором	
Који је главни град Републике Србије? Обој кружић испред тачног одговора.	<input type="radio"/> Нови Сад <input checked="" type="radio"/> Београд <input type="radio"/> Ниш <input type="radio"/> Крушевац
У задатку са више тачних одговора	
Обој <b>кружиће</b> испред израза чији је збир 5.	<input checked="" type="radio"/> 2 + 3 <input type="radio"/> 1 + 2 <input checked="" type="radio"/> 4 + 1 <input type="radio"/> 2 + 4 <input type="radio"/> 3 + 5

- Ако завршиш раније, предај тест и тихо изађи.

Желимо ти много успеха на испиту!

## КОМБИНОВАНИ ТЕСТ

1. Аутомобил се аутопутем кретао 10 минута, тако што је сваког минута прелазио по 1,5 километар. Какво је кретање аутомобила?

Обој кружић испред тачног одговора.

- равномерно       убрзано       успорено       неравномерно

2. Обој кружић испред тачног одговора.

Мензура се користи за мерење:

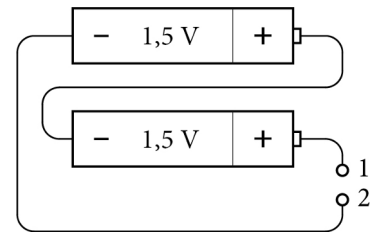
- масе;       тежине;       запремине;       количине супстанце.

3. Две батерије напона од по 1,5 V повезане су проводницима као на слици.

Колики је напон између тачака 1 и 2?

Обој кружић испред тачног одговора.

- 0 V  
 1,5 V  
 3 V  
 4,5 V



4. Тело је из стања мировања почело да се креће са убрзањем  $4 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$ . Колики је пређени пут након 10 секунди кретања? (Пређени пут код убрзаног кретања без почетне брзине израчунава се помоћу формуле  $s = \frac{at^2}{2}$ .)

Обој кружић испред тачног одговора.

- 20 m       100 m       200 m       400 m

5. Који од наведених хемијских симбола је ознака за кисеоник?  
Обој кружић испред тачног одговора.

К                       О                       Н                       N

6. Ако имамо засићен раствор кухињске соли у води, а желимо да буде незасићен, шта треба да урадимо?  
Обој кружић испред тачног одговора.

испаримо воду                       додамо још соли                       додамо још воде                       промешамо раствор

7. Колика је релативна молекулска маса воде?

$$A_r(\text{O}) = 16, A_r(\text{H}) = 1$$

Обој кружић испред тачног одговора.

17 g                       17                       18 g                       18





8. Како се зове основна јединица грађе свих живих бића?  
Обој кружић испред тачног одговора.

организам                       органела                       орган                       ћелија

9. Која болест се може пренети полним односом?  
Обој кружић испред тачног одговора.

рахитис                       сида                       гастритис                       астма

10. Која од приказаних животиња **не** припада групи кичмењака?  
Обој кружић испод слике која означава тачан одговор.

			
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

11. Слепи миш, комарац и голуб прилагођени су животу у ваздушној средини. Која заједничка особина им то омогућава?  
Обој кружић испред тачног одговора.

рађају живе младе     дишу преко плућа     крећу се летењем     имају перје

12. Обој кружић у одговарајућем пољу тако што ћеш повезати врсту ћелије човека са њеним одговарајућим одликама.

	настају митозом	настају мејозом	садрже 23 хромозома	садрже 46 хромозома
ћелије јетре	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
сперматозоиди	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

13. Које области на Земљи су густо насељене?  
Обој кружић испред тачног одговора.

поларне области     високе планине     плодне речне долине     пустињске области

14. Обој кружић испред тачног одговора.  
Србија је према свом географском положају:

приморска држава;     балканска држава;     алпска држава;     пиринејска држава.

15. Обој кружић у одговарајућем пољу тако да повежеш државе са полуострвом на којем се налазе.

	Грчка	Италија	Шпанија
Пиринејско полуострво	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Апенинско полуострво	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Балканско полуострво	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

16. Изливање којих река може да изазове поплаве у Мачви?  
Обој кружић испред тачног одговора.

Тисе и Дунава     Саве и Дрине     Белог и Црног Тимока     Западне и Јужне Мораве

17. Којем веку и деценији припада 1690. година у којој се одиграла Велика сеоба Срба из Османског царства у Аустријско царство?

Обој кружић испред тачног одговора.

- деветој деценији XVII века                       деветој деценији XVI века
- осмој деценији XVII века                       осмој деценији XVI века

18. На којим континентима се простирала територија Римског царства?

Обој кружић испред тачног одговора.

- Америке, Азије и Европе
- Аустралије, Азије и Европе
- Африке, Азије и Европе
- Америке, Аустралије и Европе

19. Обој кружић у одговарајућем пољу тако да повежеш личности са историјским периодом у којем су живеле.

	стари век	средњи век	нови век
Александар Велики	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Фридрих Барбароса	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Наполеон Бонапарта	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

20. Пажљиво прочитај одломак из историјског извора и одговори на питање.

Ког датума је настао историјски извор?

„Пошто Краљевска српска влада није дала задовољавајући одговор на ноту, коју јој је предао аустроугарски посланик у Београду, [...] царско-краљевска влада налази за потребно да сама да задовољења својим правима и интересима и да ради тога прибегне оружаном сили. Аустроугарска сматра, дакле, да се од овога тренутка налази у ратном стању са Србијом.”

Обој кружић испред тачног одговора.

28. јуна 1908.                       28. јула 1912.                       28. јуна 1914.                       28. јула 1914.



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ  
И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА  
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТА  
ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

ПРИМЕРАК ЗА ШКОЛУ

ЗАЛЕПИТИ ИДЕНТИФИКАЦИОНУ  
НАЛЕПНИЦУ

ЗАВРШНИ ИСПИТ НА КРАЈУ ОСНОВНОГ ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

# КОМБИНОВАНИ ТЕСТ

ИЗ ПРИРОДНИХ И ДРУШТВЕНИХ НАУКА

## ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ОБРАЗАЦ

ИМЕ, ИМЕ ЈЕДНОГ РОДИТЕЉА/ДРУГОГ ЗАКОНСКОГ ЗАСТУПНИКА, ПРЕЗИМЕ УЧЕНИКА

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ УЧЕНИКА

--	--	--	--	--	--	--	--

ОСНОВНА ШКОЛА \_\_\_\_\_

МЕСТО \_\_\_\_\_

ОПШТИНА \_\_\_\_\_

ПОТПИС ДЕЖУРНОГ НАСТАВНИКА \_\_\_\_\_